

## LEMBASE

LEMBASE は、生物医学および薬学領域の世界中の文献を収録している網羅的な文献データベースである EMBASE (Excerpta Medica) の使い方を学ぶための練習用データベースです。このデータベースは、科学情報の世界最大の出版社である Elsevier Science B. V. によって製作されています。

LEMBASE は 1993 年の 4 週間分と 1995 年の 1 週間分の 37,818 レコードを収録しています。レコードは、書誌情報、統制語 (EMTREE 医薬品名および医学ディスクリプタを含む)、EMTAGS、化学物質名 (医薬品商品名) および会社名 (製薬会社名) を収録しています。ほとんどのレコードに抄録が、また、多くのレコードに CAS 登録番号が付与されています。

LEMBASE は統制語 (/CT) フィールドにオンラインシソーラスを搭載しています。

## 収録内容

ヒトの医学に関連する基礎生物学  
生化学  
生物工学  
臨床および基礎医学  
医薬品

環境科学  
法医学  
病院経営  
産業医学  
産業衛生

薬理学  
汚染規制  
公衆衛生  
毒性学

## 収録源

EMBASE の一部分からなります。なお EMBASE は、以下のものを収録しています。

約 110 か国からの 3,500 誌以上  
モノグラフ、会議録、学位論文、レポート  
特許およびハンドブックは収録していません

## ファイル内容

1947-2010 年の EMBASE の一部のレコード  
21,548 レコード

ファイルは更新されません  
自動 SDI 検索は利用できません

## 検索補助資料

EMTREE Thesaurus  
EMBASE User Manual  
EMBASE Quick Reference Guide: STN  
List of Journals Indexed  
(以上の資料はデータベース製作者より入手可能)

EMBASE: Searching Emtree  
オンラインヘルプ (HELP DIRECTORY で利用できる  
すべてのヘルプメッセージが表示されます)  
STNGUIDE

## データベース製作者

北米  
Elsevier B. V.  
Bibliographic Databases  
360 Park Avenue West  
New York, NY 10010-1710  
Phone: (+1)888-437-4636  
(+1)212-633-3730  
Fax: (+1)212-633-3680  
E-mail: usebaseinfo@elsevier.com

ヨーロッパとその他の国 (日本以外)  
Elsevier B. V.  
E-products Team  
P. O. Box 211  
1000 AE Amsterdam  
The Netherlands  
Phone: (+31) 20 485 3507  
Fax: (+31) 20 485 3432  
E-mail: nlembaseinfo@elsevier.com

日本  
エルゼビア B. V.  
ビブリオグラフィック  
データベース  
〒106-0044  
港区東麻布 1-9-15  
電話: 03-5561-5037  
Fax: 03-5561-5047  
E-mail: jpembaseinfo@elsevier.com

## ヨーロッパ

STN カールスルーエ  
FIZ Karlsruhe  
P.O. Box 2465  
76012 Karlsruhe  
Germany  
Phone: +49-7247-808-555  
Fax: +49-7247-808-259  
E-mail: helpdesk@fiz-karlsruhe.de  
Internet: www.stn-international.de

## 日本

STN 東京  
一般社団法人 化学情報協会  
〒113-0021 東京都文京区本駒込6-25-4 中居ビル  
Phone: 0120-003-462 (Help Desk)  
: 0120-151-462 (上記以外)  
Fax: 03-5978-4090  
E-mail: support@jaici.or.jp (Help Desk)  
customer@jaici.or.jp (上記以外)  
Internet: www.jaici.or.jp

## 北アメリカ

STN コロンバス  
CAS  
P.O. Box 3012  
Columbus, Ohio 43210-0012 U.S.A  
CAS Customer Care:  
Phone: 800-753-4227 (North America)  
614-447-3700 (worldwide)  
Fax: 614-447-3751  
E-mail: help@cas.org  
Internet: www.cas.org

## SEARCHおよびDISPLAYフィールド

このファイルには後方一致検索可能なフィールドはありません。

フィールド	SEARCH コード	SEARCH 例	DISPLAY コード
ベーシックインデックス 標題 (TI) 抄録 (AB) 統制語 (CT) 化学物質 (商品) 名 (CN) 会社 (製薬会社) 名 (CO) (以上からの切出し語) CAS登録番号	なし または/BI	S STOMACH ULCER S 51481-61-9 S FOOD (1W) DRUG ADMINISTR?	AB, CO, CN, CT, RN, TI
抄録 レコード番号 著者名  化学物質名 (医薬品商品名) 会社名 (製薬会社名) <sup>2)</sup>  統制語 <sup>1)</sup> (EMTAGS用語およびコード、 EMTREEコードおよび ディスクリプタ)  著者所属機関名 <sup>2)</sup> 発行国 (ISOコードまたは国名)  資料種類 (コードおよび種類)  入力日 <sup>3)</sup>  フィールドの存在  ファイルセグメント (抄録雑誌セクション番号) (コードまたは名称) 国際標準資料番号 (ISSN, CODEN) 雑誌名 <sup>4)</sup>  言語 (ISOコードまたは言語名)  発行年 <sup>3)</sup> 収録源 <sup>4)</sup> (雑誌名、発行日、照合情報、 出版社情報、ISNを含む) 抄録の言語 標題	/AB /AN /AU  /CN または/TN /CO  /CT  /CS /CY  /DT または/TC /ED または/UP /FA  /FS  /ISN  /JT  /LA  /PY /SO  /SL /TI	S IMAGING STUD?/AB S 93305153/AN S JONES E C/AU S O TOOLE?/AU S TAGAMET/CN S SCH 23390/CN (L) BIOCHEMICALS/CO S CALBIOCHEM/CO S RESEARCH BIOCHEMICALS/SO S STOMACH ULCER/CT (L) DT/CT S L1 AND 0888/CT S C2. 220. 490. /CT S C2. 220. 490/CT S STOMACH ULCER+RT/CT S UNIV ARIZONA?/CS S FRANCE/CY S JP/CY S JOURNAL/DT S J/DT S L1 AND ED>950100  S L2 AND AB/FA S L2 and RN/FA <sup>1)</sup> S 016/FS S CANCER/FS  S LANCAO/ISN S 0140-6736/ISN S LAB MED/JT S LABORATORY MEDICINE/JT S JA/LA S JAPANESE/LA S 1994-1995/PY S ONCOL HEMATOL/SO  S L3 AND EN/SL S AMINO ACID#/TI	AB AN AU, SO  CN CO CT  CS CY  DT  表示されない  表示されない FS ISN, SO JT, SO LA SO SO SL TI

1) このフィールドではオンライン・シソーラスが利用できます。

2) このフィールドでは、(S)演算子はスペースで代用できます。

3) 数値演算子あるいは範囲指定による検索が可能な数値検索フィールドです。

4) ファイル全体に省略標題が使われています。さらに1995年のレコードには完全標題があります。

## 制限検索コード

制限検索項目	制限検索コード	入 力 例	DISPLAY コード
使用言語が英語であるレコード	/ENGLISH <sup>1)</sup>	S L1/ENG <sup>2)</sup>	表示されない
女性(雌性)を対象とするレコード	/FEMALE <sup>1)</sup>	S L3/FEM <sup>2)</sup>	表示されない
ヒトを対象とするレコード	/HUMAN <sup>1)</sup>	S L1/HUM, ENG <sup>2), 3)</sup>	表示されない
男性(雄性)を対象とするレコード	/MALE <sup>1)</sup>	S L2/MAL <sup>2)</sup>	表示されない

1) 制限検索コードは先頭の3文字に省略することができます。

2) LEMBASEで作成されたL番号のみが制限されます。

3) 一つの回答セットを複数の制限検索項目に制限できます。

## DISPLAYおよびPRINT形式

回答のディスプレイとオフラインプリントには下記の表示形式を自由に組み合わせることができます。複数のコードは、“D L1 1-5 BIB ABS”または“D L1 TI, AU, SO, CS, AB”のようにスペースやカンマで区切ってください。フィールドは指定された順序で表示されます。

すべての検索フィールドでハイライト機能が使えます。ハイライト機能をご利用にならない場合にはSETHIGHLIGHT OFFと入力してください。システムのデフォルトはONになっています。HIT、KWIC、OCC形式を使うためには、検索時にハイライト機能がONになっていることが必要です。

プリント・コマンドはこのファイルでは使えません。

形 式	英 語 名	内 容	入 力 例
AB	Abstract	抄録	D L4 1-4 AB
AN	Accession Number	レコード番号	D AN 1-15
AU	Author	著者名	D AU 5 6 8-10
CN (TN)	Chemical Name (Drug Trade Name)	化学物質名 (医薬品商品名)	D CN L1
CO	Company Name (Manufacturer)	会社名 (製薬会社名)	D 1-6 L2 CO
CS	Corporate Source	著者所属機関名	D CS L11
CT	Controlled Term (EMTREE descriptors, EMTAGS and codes, linked terms and codes)	統制語 (EMTREEディスクリプタ、EMTAGSとコード、リンク語とコード)	D CT 1-17
CY	Country of Publication (ISO names)	発行国 (ISO国名)	D 1-7 CY
DT (TC)	Document Type	資料種類	D DT 4-18 L3
FS	File Segment (Abstract Journal Section Number)	ファイルセグメント (抄録雑誌セクション番号)	D FS 1-2
ISN	International Standard Document Number	国際標準 (資料) 番号	D 5, 6 ISN
JT	Journal Title	雑誌名	D JT
JTA	Journal Title, Abbreviated	雑誌名 (略名)	D JTA
JTF	Journal Title, Full	雑誌名 (完全名)	D JTF
LA	Language	言語	D LA 4 6 10
PY	Publication Year	発行年	D JT PY
RN	CAS Registry Number	CAS登録番号	D RN 1-15 L2
SL	Summary Language	抄録の言語	D SL 1-5
SO	Source	収録源	D 5 L3 SO
TI	Title	標題	D TI 50-70
ABS	AB		D ABS 1-10
ALL	AN, TI, AU, CS, SO, CY, DT, FS, LA, SL, AB, CT, RN, CN, CO		D ALL 5-10
BIB	AN, TI, AU, CS, SO, CY, DT, FS, LA, SL (デフォルトはBIB)		D BIB 1-10
CBIB	圧縮形式書誌情報		D CBIB
IALL	フィールド名付きインデント型ALL形式		D IALL
IBIB	フィールド名付きインデント型BIB形式		D IBIB
IND	CT, RN, CN, CO		D IND L2 1-10
TRIAL (SAM)	TI, CT, RN, CN, CO		D 1-3 TRIAL
HIT	ヒットタームを含むフィールド		D HIT 5-10
KWIC	ヒットタームの前後20語を表示 (KeyWord-In-Context)		D KWIC 1-3
OCC	ヒットタームの出現頻度をフィールドごとに表示		D OCC 1-6

## シソーラス・フィールド

統制語 (CT) シソーラスでは、すべての関係コードをSEARCHおよびEXPANDコマンドとともに使えます。

シソーラスの中で関係コードを持つのはEMTREEディスクリプタ、EMTREEコード、EMTAGSコード、EMTAGSディスクリプタです。アスタリスクが前に付くEMTREEコードの付与件数は主題語の付与件数に限定されます。

検索フィールドは/CTです。

関係コード	内 容 <sup>1)</sup>	入 力 例
ALL	すべての関係語 (SELF, BT, XT, MN, NOTE, HNTE, RN, EM, EMTX <sup>1)</sup> , HNTE, RN, EM, EMTX <sup>1)</sup> , USE, UF, NXT, RMN, NT, RT, KT)	E JOINT INJURY+ALL/CT E C2. 580. +ALL/CT E 0888+ALL/CT
AUTO <sup>2)</sup>	自動関係 (SELF, EMTX <sup>1)</sup> , USE)	E ARTICULAR TRAUMA+AUTO/CT
BT	上位語 (BT, SELF, XT, MN, EMTX <sup>1)</sup> )	E ANEURYSM+BT/CT
HIE	階層関係 (上位語、下位語) (BT, SELF, XT, MN, EMTX <sup>1)</sup> , NXT, NT)	E MYOPATHY+HIE/CT
KT	キーワード用語 (SELF, KT)	E LYMPHOMA+KT/CT
MN	EMTREEコード (SELF, XT, MN, EMTX <sup>1)</sup> )	S LYMPHOCYTE+MN/CT
NOTE	用語に關係するすべての注記 (SELF, XT, MN, NOTE, HNTE, RN, EM, EMTX <sup>1)</sup> )	E VIRILIZATION+NOTE/CT
NT	下位語 (SELF, XT, MN, EMTX <sup>1)</sup> , NXT, NT)	S STOMACH DISEASE+NT/CT
PFT	すべての優先語と同義語 (SELF, XT, MN, EMTX <sup>1)</sup> , USE, UF)	S THROMBOSIS+PFT/CT
RT	関連語 (SELF, XT, MN, EMTX <sup>1)</sup> , NXT, RMN, RT)	E CORONARY ARTERY+RT/CT
STD	標準的な関係語 (上位語、下位語、関連語) (BT, SELF, XT, MN, EMTX <sup>1)</sup> , NXT, RMN, NT, RT)	E KIDNEY FAILURE+STD/CT
UF	非優先語 (同義語) (SELF, XT, MN, EMTX <sup>1)</sup> , UF)	E ASPARAGINE+UF/CT
USE	優先語 (SELF, XT, MN, EMTX <sup>1)</sup> , USE)	E ARTICULAR TRAUMA+USE/CT S 0023393+USE/CT

1) EXTX (EMTAGS) はEMTAGSコードを/CTシソーラスで展開した時だけ表示されます。

2) 自動関係はSET OFFとなっています。SET RELATION ONとすると、関係コードを付けずにEXPANDした結果は関係コードをAUTOとしたときと同じになります。

## シソーラス・フィールドの説明

コード	意 味
-->	入力語
BT	上位語
EM	EMTAGSコード
EMTX	EMTAGS語
HNTE	ヒストリーノート
KT	キーワード用語
MN	EMTREEコード
NOTE	注記
NT	下位語
NXT	ノンエクスプロージョンターム
RMN	付随EMTREEコード
RN	CAS登録番号
RT	関連語
UF	非優先語 (同義語)
USE	優先語
XT	エクスプロージョンターム

## SELECT, ANALYZEおよびSORTフィールド

SELECTコマンドは、回答セットの指定したフィールドから抽出した語句にE番号を付与します。

ANALYZEコマンドは、回答セットの指定したフィールドから抽出した語句にL番号を付与します。

(該当項目はY、該当しないものはNで表示されています。)

SORTコマンドは、検索結果を指定したフィールドのアルファベット順または数値順に並べ替えます。

フィールド	フィールドコード	ANALYZE/SELECT <sup>1)</sup>	SORT
抄録	AB	Y <sup>2)</sup>	N
レコード番号	AN	Y	N
著者名	AU	Y	Y
CAS登録番号	RN	Y <sup>2)</sup>	N
化学物質名 (医薬品商品名)	CN	Y	Y
	NAME	Y <sup>2)</sup>	N
化学物質名およびCAS登録番号	CHEM	Y <sup>2)</sup>	N
引用	CIT	Y <sup>3), 4)</sup>	N
CODEN	CODEN	N	Y
統制語	CT	Y	N
著者所属機関名 (製薬会社名)	CO	Y	Y
著者所属機関名	CS	Y	Y
発行国	CY	Y	Y
資料番号	DN	Y	Y
資料種類	DT	Y	Y
Eメール・アドレス	EML	Y	N
ファイルセグメント	FS	Y	Y
Genbank番号	GENBANK	Y <sup>2)</sup>	N
遺伝子番号	GEN	Y	Y
国際標準図書番号	ISBN	N	Y
国際標準(資料)番号	ISN	Y <sup>5)</sup>	N
国際標準逐次刊行物番号	ISSN	N	Y
雑誌名	JT	Y	Y
雑誌名、短縮名	JTA	Y <sup>6)</sup>	Y
雑誌名、完全名	JTF	Y <sup>6)</sup>	Y
言語	LA	Y	Y
会議開催日	MD	Y	Y
会議開催年	MY	Y <sup>3)</sup>	Y
製品名	NP	Y	Y
ヒットタームの収録源	OCC	N	Y
発行日	PD	Y	Y
発行年	PY	Y	Y
	PUI	Y	Y
収録源	SO	Y <sup>7)</sup>	N
抄録の言語	SL	Y	Y
標題	TI	Y (デフォルト)	Y
医薬品商品名	TN	Y	Y
記事内容コード	TC	Y	Y

1) ヒットタームだけを抽出させるには、HITを使います。例: SEL HIT RN

2) /BIが付与されます。

3) SELECT HITとANALYZE HITは、このフィールドでは使えません。

4) 第一著者名、発行年、巻、先頭ページが抽出され、語幹一致記号と/REが付与されます。

5) ISSN、ISBN、CODENがSELECTまたはANALYZEされ、/ISNが付与されます。

6) /JTが付与されます。

7) ISSN、ISBN、CODENがSELECTまたはANALYZEされ、/SOが付与されます。

## サンプルレコード

## /CTシソーラスのEXPAND

=&gt; E JOINT INJURY+ALL/CT

```

E1      0   BT4  Physical diseases, disorders and abnormalities/CT
E2      0   BT3  physical disease by anatomical structure/CT
E3      10   BT2  musculoskeletal disease/CT
E4      10   BT1  arthropathy/CT
E5      0   BT4  Physical diseases, disorders and abnormalities/CT
E6      0   BT3  physical disease by etiology and pathogenesis/CT
E7      32   BT2  injury/CT
E8      0   BT4  Physical diseases, disorders and abnormalities/CT
E9      0   BT3  physical disease by anatomical structure/CT
E10     10   BT2  musculoskeletal disease/CT
E11     1   BT1  musculoskeletal injury/CT
E12     1   --> joint injury/CT
E13     57   MN   C2.580.560.465./CT
E14     57   MN   C2.580.65.220./CT
E15     57   MN   C6.450.580.465./CT
                HNTE  Creation date 01 JUL 19: 79
E16     0   UF   articular trauma/CT
E17     0   UF   bone joint injury/CT
E18     0   UF   joint trauma/CT
E19     0   NXT  elbow fracture/CT
E20     0   NXT  intraarticular fracture/CT
E21     0   NXT  joint fracture/CT
E22     7   NT1  ankle injury/CT
E23     6   NT2  ankle fracture/CT
E24     3   NT1  dislocation/CT
E25     1   NT2  vertebra dislocation/CT
E26     1   NT1  hip injury/CT
E27     8   NT2  hip fracture/CT
E28     2   NT1  knee injury/CT
E29     0   NT1  wrist fracture/CT
*****  END  *****

```

## ALL形式での表示

```

AN  95056415  LEMBASE
TI  The influence of nimodipine on hemodynamic parameters and peak and
    trough plasma concentrations of nifedipine chronically administered
    to elderly hypertensive patients.
AU  Breuel H.-P.; Muck W.; Heine P.R.; Schmage N.; Niklaus H.; Kuhlmann
    J.
CS  Bayer AG, Inst Klinische Pharmakol Internatl, Aprather Weg, D-42096
    Wuppertal, Germany, Federal Republic of
SO  INT. J. CLIN. PHARMACOL. THER., (1995) 33/2 (109-113).
    ISSN: 0946-1965 CODEN: ICTHEK
    Full journal title: International Journal of Clinical Pharmacology
    and Therapeutics
CY  Germany, Federal Republic of
DT  Journal
FS  018  Cardiovascular Diseases and Cardiovascular Surgery
    020  Gerontology and Geriatrics
    030  Pharmacology
    037  Drug Literature Index
    038  Adverse Reactions Titles
LA  English
SL  English
AB  Possible drug interactions between the two calcium channel blockers
    nimodipine and nifedipine were investigated in 12 elderly patients
    with stable mild to moderate hypertension. Their individually
    adjusted nifedipine treatment had been unchanged for at least 5
    weeks. There was no evidence of significant changes in nifedipine
    efficacy as seen from blood pressure and heart rate after a 7-day
    comedication of 30 mg nimodipine t.i.d. as compared with the
    findings after combined administration of nifedipine and placebo.
    Nifedipine steady-state trough and peak concentrations were not

```

## ALL形式での表示 (続き)

significantly altered by concomitant nimodipine administration. On the other hand, nifedipine did not affect nimodipine trough and peak concentrations when compared with published data. Differences in clinical chemistry or tolerance between both treatment regimens did not occur or were marginal, respectively. In conclusion, a clinically relevant drug interaction between nifedipine and nimodipine which might be potentially harmful for patients with hypertension was not observed in this study.

CT EMTAGS: therapy (0160); mammal (0738); human (0888); male (0041); female (0042); clinical article (0152); controlled study (0197); aged (0019); adult (0018); article (0060); adverse drug reaction (0198); iatrogenic disease (0300)

## Medical Descriptors:

\*hypertension: DT, drug therapy

drug blood level

drug efficacy

heart rate

blood pressure measurement

clinical chemistry

drug tolerance

hemodynamic parameters

headache: SI, side effect

fatigue: SI, side effect

human

male

female

clinical article

controlled study

aged

adult

clinical trial

randomized controlled trial

double blind procedure

article

## Drug Descriptors:

\*nimodipine: AE, adverse drug reaction

\*nimodipine: CT, clinical trial

\*nimodipine: IT, drug interaction

\*nimodipine: DT, drug therapy

\*nimodipine: PD, pharmacology

\*nifedipine: AE, adverse drug reaction

\*nifedipine: CT, clinical trial

\*nifedipine: IT, drug interaction

\*nifedipine: DT, drug therapy

\*nifedipine: PD, pharmacology

calcium channel blocking agent: AE, adverse drug reaction

calcium channel blocking agent: CT, clinical trial

calcium channel blocking agent: IT, drug interaction

calcium channel blocking agent: DT, drug therapy

calcium channel blocking agent: PD, pharmacology

RN 66085-59-4; 21829-25-4

CN (1) Nimotop; Adalat retard

CO (1) Bayer (Germany, Federal Republic of)